白花藤

□謝明村・邱年永

白花藤 *Plumbago zeylanica* Linn. 爲藍雪科 *Plumbaginaceae* 植物的根或全草。白花藤的花雪白色，莖像藤蔓，故而得其名。原產世界熱帶地方，如華南、海南島、錫蘭、印度及東南亞各地。臺灣於 1645年由荷蘭人引種栽培，今馴化全境平地至山區荒野、空墟地或零星藥用栽培。本省通稱黑面馬、烏面馬，乃"黑"與"烏"兩字，閩南語音同，常其汁液會變成紫黑色，故昔日臺灣地方素有無賴之徒，惹事生非後，卽採此草之葉子在皮膚上揉搓，會使皮膚染成紫黑色，並引皮膚紅腫致皮下瘀血，藉以告罪對方，由是"烏面馬"恐卽取此義而得名。生草藥性備要稱白花丹。廣州地方叫白雪花、一見消。四川叫白皂藥。

黑面馬爲本省民間著名之常用藥材，根或全草均有袪風、散瘀、通經、解毒、殺蟲之效。治風濕關節疼痛，血瘀經閉，月經不調，脾臟腫大，急性淋巴腺炎，乳腺炎，蜂窩組織炎，脚底硬結疼痛，梅毒，腫毒，惡瘡，瘰癧，疥癬，毒蛇咬傷，跌打損傷。

白花藤根含磯松素（plumbagin），3－氯磯松素（3－cloroplumbagin），3，3′－雙磯松素（3，3′－bipclumbagin）及蛋白酶、蔗糖酶、果糖等。其中磯松素（plumbagin）具有抗生育作用。實驗發現死亡之大白鼠內臟有廣泛出血。並對於大白鼠之出血時間、凝血時間、凝血酶元時間及肝臟和血清酶均有影響。認爲磯松素之抗凝血活性可能因其結構類似維生素K，而發生維生素K作用所致。磯松素小量對於蛙、小白鼠、兎之中樞神經系統有興奮作用，大量則由興奮轉入麻醉。對於呼吸有輕度之抑制作用。其降血壓作用係末梢血管擴張及直接抑制心臟所致。對於離體蛙心有直接麻痹作用，使心臟停止於擴張期。磯松素有腐蝕性辛苦味，可作爲發泡劑或治部分皮膚寄生蟲。根之氯仿抽取物對於金黃色葡萄球菌有明顯之抗菌作用。對於子宮特別敏感，能引起續發性卵巢功能紊亂及可致使胎兒死亡。

據南方主要有毒植物記載：「白雪花（白花藤）根、葉有毒。內含磯松素（plumbagin）會引起皮膚紅腫、脫皮。誤食致麻痹，孕婦流產，家畜致瀉。解救方法：人中毒服蛋清、糖水、活性炭。有麻痹症狀者，給樟腦等強心興奮劑，靜脈注射葡萄鹽水等。孕婦給鎭靜劑，注射黃體酮及維生素 E 等保胎。皮膚致傷用清水或硼酸水洗滌，如糜爛用硼酸軟膏敷患處。」